Б1.В.07 [**Переработка тяжелых нефтей и нефтяных остатков**](https://shelly.kpfu.ru/pls/student/discipline_programs.program_form?p1=107738&p_h=8FA069009D61DA83894475A07DBA1271&p_menu=1650&p2=9427553110263488806879400899380&p_study_plan=41933&p_portal=&p_content=517434&p_subject=664296)

В ходе изучения дисциплины студенты осваивают следующие разделы:

1. Классификация тяжелой нефти.

2. Свойства тяжелой нефти.

3. Технологии переработки тяжелой нефти.

4. Моделирование висбрекинга.

5. Моделирование процесса газификации.

6. Некаталитическая (термическая) гидропереработка.

7. Моделирование каталитической гидроочистки.

8. Моделирование имитация гидропереработки тяжелой нефти.

9. Моделирование реактора гидроочистки тяжелой нефти.

10. Моделирование реакторов кипящим или суспензионным слоем.

11. Моделирование гидрокрекинга непрерывным агрегированием кинетики.

12. Зависимости для прогнозирования свойств продуктов гидроочистки тяжелой нефти.